

Основы программирования на языке Java

Организация предмета

Цели предмета

Цели предмета:

- Обучить основам программирования и технологии в целом
- Основной упор на приобретении практических навыков
- Язык разработки – Java

Предположения в отношении знаний студента:

- Курс основ программирования (Python)
- Знание что такое переменная и константа
- Основные блоки управления:
 - Ветвление (if, if-else, if-else if-...-else)
 - Циклы

Организация предмета

- Код предмета: **ITI0011**
- Название предмета: **Programmeerimine Põhikursus Javas**
- Объем: **5 EAP**
- Завершается экзаменом
- Декларация: **Ago Luberg**
- Структура: **32 практических занятия**
- Страница предмета: <https://courses.cs.ttu.ee/pages/ITI0011RUS>

Организация предмета

Контакты преподавателей:

- Координатор предмета
 - **Ago Luberg** **ago.luberg [at] ttu.ee** **ICT-423**
- Преподаватель
 - **Aleksandr Lenin** **aleksandr.lenin [at] ttu.ee**
- Ассистенты:
 - **Anton Chernomord** **anton.charnamord [at] ttu.ee**
 - **Bogdan Yanovich** **bahdan.yanovich [at] ttu.ee**

Организация предмета

Расписание занятий и преподаватели:

Среда 08:00 ICT-402

Aleksandr Lenin, Anton Charnamord

Четверг 10:00 ICT-403

Aleksandr Lenin, Bogdan Yanovich

Организация предмета

Результат зависит от количества баллов.

Баллы можно получить за:

- Упражнения 20 x 1 балл = 20 баллов
- Домашние задания 4 x 5 баллов = 20 баллов
- Бонусы к домашним заданиям 4 x 5 = 20 баллов
- Контрольные работы 3-4 x 1 балл = 4 балла
- Прочие бонусные баллы 10 баллов

Максимально можно получить 50 баллов.

Экзамен: письменный (30 баллов), на компьютере (30 баллов).

Организация предмета

- Упражнения
 - Автоматическое тестирование 0.5 балла
 - Посещаемость не обязательна
 - Оценка одногруппника 0.25 балла
 - Оценивание одногруппника 0.25 балла
 - Баллы за все упражнения складываются
 - Результат округляется с повышением результата
- Домашние работы
 - Основная часть. Результат автоматического тестирования 5 баллов.
 - Бонусные задания. Результат автоматического тестирования. 5 баллов.
 - Критерии для защиты – загрузка работы в Git.
 - Защиты заданий. Опоздания с защитой.

Организация предмета

- Контрольная работа
 - Веб форма, куда следует ввести ответы 4 x 1 балл
 - Чтение кода
 - Вопросы с вариантами ответа
 - Написание кода
- Прочие бонусные баллы
 - Защита раньше срока +1 балл
 - Бонусные задания
- Экзамен
 - Письменная часть (чтение кода, вопросы с вариантами ответа) 30 баллов
 - Практическая часть (написание кода на компьютере в классе) 30 баллов

Организация предмета

Критерии допуска на экзамен (минимальные требования):

- Защитить на положительную оценку любые 2 домашние задания из 4.
- набрать 20 баллов за любые другие задания.

За подробностями обращайтесь к сайту предмета:

<https://courses.cs.ttu.ee/pages/ITI0011RUS>

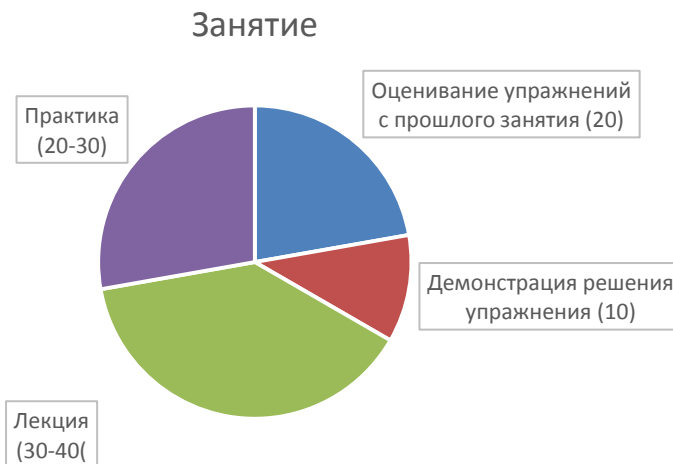
Организация предмета

- Объявления
 - Сайт предмета: <https://courses.cs.ttu.ee/pages/ITI0011RUS>
 - Google Group: <http://groups.google.com/group/iti0011>
 - Подписка на рассылку! Join Group, отправление объявлений на e-мейл.
- Студенческая среда: <https://cs.ttu.ee/apps/java15/>
 - Необходима регистрация на каждое занятие.
 - Логин осуществляется при помощи UniID.
 - Регистрация на сегодняшнее занятие.
 - Проблемы с регистрацией? Сообщите преподавателю!

Организация предмета

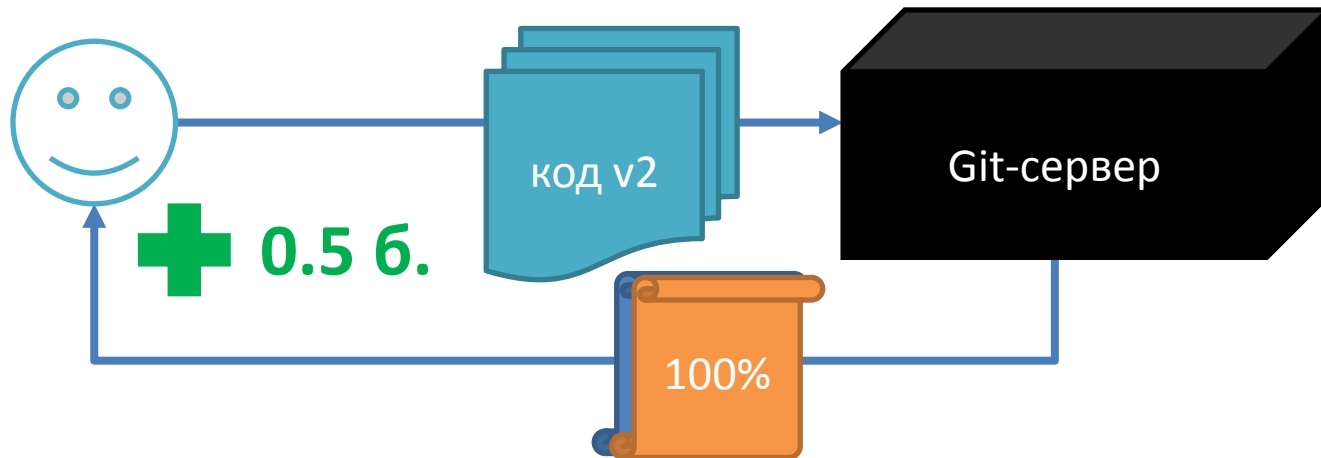
Структура практического занятия:

- 20 минут – оценивание упражнений с прошлого занятия
- 10 минут – демонстрация решения упражнения
- 30-40 минут – новый материал («лекция»)
- 20-30 минут – решение упражнений на новую тему (практика)
- В конце занятия – новое упражнение для решения дома

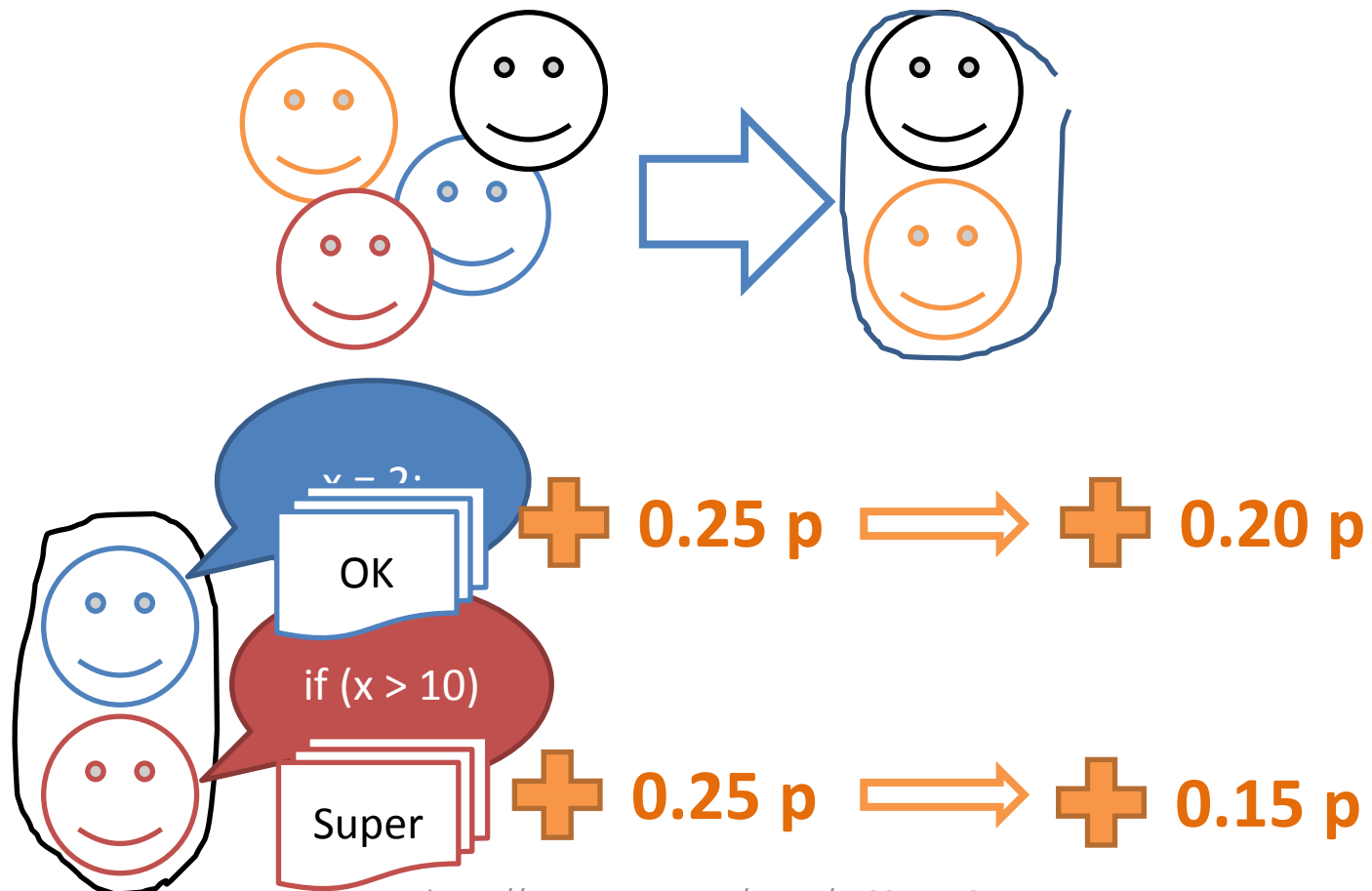


Организация предмета

Процесс решения упражнения



Процесс оценивания упражнения



???